

**RADIO COMMUNICATION EQUIPMENT**

Patent Number: JP2305118  
Publication date: 1990-12-18  
Inventor(s): IWAHASHI KOJI  
Applicant(s): NEC CORP  
Requested Patent: ☐ JP2305118  
Application Number: JP19890125766 19890519  
Priority Number(s):  
IPC Classification: H04B1/04  
EC Classification:  
Equivalents:

**Abstract**

**PURPOSE:** To prevent sudden interrupt of undesired communication by driving an output power control circuit to reduce the gain of a power amplifier section when a power voltage detection circuit detects a voltage lower than a preset voltage.

**CONSTITUTION:** A power supply voltage detection circuit 4 detecting the voltage of a portable battery to be used as a supply power is connected to an output power control circuit 3. When it is detected that the power voltage applied from the battery to a radio communication equipment is lower than the preset voltage, a signal is outputted to the output power control circuit 3, which is driven to reduce the output voltage of the power amplifier section 2. Thus, the succeeding power consumption is reduced and the time requiring to operate the radio communication equipment is extended by the reduction. Thus, the user has only to try termination of the communication as fast as possible after the rise of alarm, and the communication interruption to be generated before the termination processing is prevented in advance.

Data supplied from the esp@cenet database - 12

NOT AVAILABLE COPY

BESCHEIDSÜBERSETZUNG

Ausstellungsdatum: 02. 06. 2003

Zustellungsdatum: 05. 06. 2003

Die angemeldete Erfindung ist aufgrund folgender  
Vorveröffentlichungen leicht herleitbar und daher gemäß Par.  
29, Absatz 2 PG nicht schutzfähig:

Entgegenhaltungen:

5. Jap. Pat.-Offenlegungsschrift Nr. 2-305118

6. Jap. Pat.-Offenlegungsschrift Nr. 62-286324

Diese Entgegenhaltungen wurden im "SEARCH REPORT" im  
letzten Bescheid angeführt.

Bei den Entgegenhaltungen 5 und 6 handelt es sich jeweils  
um Funkkommunikationsgeräte, bei denen durch einen  
Speisespannungsabfall die Leistung eines  
Leistungsverstärkers vermindert wird, welchem die gleiche  
Aufgabe wie der der vorliegenden Erfindung zugrundeliegt,  
und zwar die Betriebszeit zu verlängern.

Darüber hinaus ist in der Entgegenhaltung 6 angegeben, daß  
der Leistungsabfall stufenweise erfolgt und bei einer der

Außerdem stellen sowohl die digitale Steuerung als auch die Einzelheiten des Aufbaus gemäß der vorliegenden Erfindung lediglich Konstruktionsvarianten dar (vgl. den letzten Bescheid).

22038

**BEST AVAILABLE COPY**